



The **Universitäts-IT** a full-time position as

Entwickler/Admin OpenStack (all genders)

Die bwCloud ist ein seit 2018 etablierter Landesdienst, der die Bedarfe bei Forschenden, Lehrenden und den Infrastrukturanbietenden nach interaktiven, performanten, ressourcenstarken ‚Infrastructure as a Service‘-Diensten bedient. Dieser Landesdienst ist eine bewusste Alternative zu der Möglichkeit bwHPC zu nutzen oder eigene Hardware zu betreiben. Die bwCloud soll langfristig enger in den Kontext wissenschaftlichen Arbeitens eingebunden, sowie künftig für interessierte Nutzende und Projekte auch weitergehender Support angeboten werden. Dabei kann es sich um cloudspezifische Arbeiten wie die Installation und Administration handeln, als auch um Beratung zu übergreifenden Anwendungsfällen.

Your tasks include:

- Entwicklung eines Ressourcenmanagements für OpenStack
- Verwendete Tools sind ColdFront (zum Verwalten und Zuweisen von Ressourcen) und das Webframework Django
- Konzeption und Entwicklung von Schnittstellen zwischen einer Webseite und OpenStack mit Django (Web-Framework)
- Unterstützung für OpenStack und Django
- Weiterentwicklung von ColdFront
- Konzeption und Entwicklung der Netzwerkinfrastruktur
- Konzeption und Entwicklung der Speicheranbindung
- Konzeption und Entwicklung der Virtualisierungsumgebung
- Einführung und Aufbau einer Testumgebung für die Aktualisierung der einzelnen OpenStack Softwaremodule

Your profile:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom/Master) mit starkem Bezug zur Informatik
- Erfahrung in der Server Virtualisierung unter Linux, idealerweise Kenntnisse in OpenStack
- Erfahrung in der Webentwicklung mit Python
- Mehrjährige Erfahrung in der Web-Entwicklung vorzugsweise mit Django
- Mehrjährige Erfahrung in der Linux-Administration

The **University of Mannheim** is one of the leading universities in Germany with approximately 12,000 students in five schools. Particularly in business and economics as well as in the social sciences the university ranks among the top institutions both at national and international level. More than 2,600 employees profit from an exciting work environment with numerous benefits.

Key information

Start: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Limitation: 31.08.2027

Remuneration bracket: E13

Weekly hours: 39,50 hours, the position is generally suitable for job sharing

Application deadline:
17 August 2025

- verhandlungssichere Kommunikationsfähigkeit in deutscher und englischer Sprache

What we offer:

- ein hohes Maß an Eigenverantwortung bei den Vorteilen des öffentlichen Dienstes
- eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem spannenden Umfeld und Möglichkeiten zur persönlichen Weiterentwicklung
- eine moderne IT-Umgebung mit hohem Anspruch an Innovation und Qualität
- ein flexibles Arbeitszeitmodell mit Möglichkeit zur Telearbeit
- vielfältige Angebote des Hochschulsports sowie des Gesundheitsmanagements



Occupational pension
plan for the public
service



Family-friendly higher
education institution



Workplace health
promotion



Diversity



International
orientation



Extensive range of
further training
opportunities



Central location in the
city center

Applications from persons with a disability are given preferential consideration provided that they are appropriately qualified. The University of Mannheim is committed to increasing the quota of women and thus encourages women with appropriate qualifications to apply.



Data protection

Please find detailed information on the collection of personal data from the data subject according to Article 13 GDPR on the university's homepage:
www.uni-mannheim.de/datenschutz-bei-bewerbungen.

Submitted application documents will only be returned if you enclose a self-addressed stamped envelope. Otherwise, they will be destroyed in accordance with current data protection law after the application procedure has ended. Electronic applications will be deleted accordingly..

If you apply by e-mail, please note that protection of confidential data cannot be guaranteed as unauthorized third parties might gain access to unencrypted e-mails during transmission.